

## TALLER DE MANEJO DE FORRAJES EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DOBLE PROPÓSITO

El pasado 19 de octubre, en la Región Huetar Norte se realizó un taller enfocado en como los sistemas de producción de doble propósito constituyen una excelente alternativa para realizar un manejo adecuado de sus forrajes.

La actividad se realizó de manera conjunta con las Agencias de Extensión Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Upala y Bijagua y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) en la finca del sr. Rafael Chávez y contó con la participación de más de 70 personas, entre productores y técnicos de la región.



Figura 1. Participantes de la actividad escuchan la intervención del Ing. Jorge Morales sobre la lechería tropical, sus componentes básicos y su manejo.

La jornada se dividió en sesiones teóricas a cargo de profesionales en la materia, así como una pequeña demostración sobre la correcta elaboración de ensilajes.

La primera charla; a cargo de los Ings. Carlos Zumbado del MAG y Jorge Morales del INTA, giró en torno al tema de la lechería tropical y sus componentes básicos como lo son la genética, alimentación, reproducción, salud del hato y como su manejo puede llegar a garantizar el éxito y mejora en los rendimientos productivos del sistema.

Posteriormente, el Ing. Joaquín Salazar del INTA abordó el tema de manejo de plagas en pasturas. Este tema es de vital importancia para mantener la producción y calidad de los pastos en la región. Se compartieron estrategias de control de plagas como el chinche (*Blisus sp*), salvazo (*Aeneolamia sp*), áfidos, cortadores y defoliadores, entre otros.



Figura 2. Ing. Marvin Leitón (MAG) e Ing. Gerson Lazo (MAG) explican a los participantes aspectos a considerar sobre materiales que pueden ser ensilados.

Durante la jornada, los participantes tuvieron la oportunidad de tomar parte de una pequeña charla sobre la elaboración de ensilajes. El espacio sirvió para explicar aspectos a considerar así como para aclarar las dudas sobre el proceso como por ejemplo materiales a utilizar, combinaciones, tamaño de corta, manejo de la humedad y almacenamiento entre otros.

La charla final del día se enfocó en agroclimatología. La misma estuvo a cargo del Ing. Mauricio Mora del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) y abarcó temas como historiales y perspectivas del clima en la región con énfasis en el cantón de Upala. Se explicó la diferencia entre los diferentes eventos ENOS y los posibles efectos sobre los sistemas productivos.

Como parte del proceso de transferencia, los participantes recibieron el manual de sistemas de ganadería de doble propósito así como estacas de botón de oro (*Tithonia diversifolia*), yuca amarga y pasto Cuba 22, para que puedan establecer sus propios bancos forrajeros en sus fincas.



Figura 3. Participantes del taller muestran material informativo así como estacas de botón de oro, yuca amarga y pasto Cuba 22, que les fueron entregadas durante la actividad.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.



## INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Noticia No. 36 - Año: 2018

---

La actividad finalizó con una discusión entre los participantes sobre los temas abarcados en el día, así como las expectativas en sus sistemas productivos en relación con el manejo de forrajes.

### Para mayor información:

- Agencia Extensión Agropecuaria Upala: 2470-00-50
- Agencia Extensión Agropecuaria Bijagua: 2466-86-36
- Ing. Erick Vargas – INTA: [evargas@inta.go.cr](mailto:evargas@inta.go.cr)
- Ing. Jorge Morales – INTA: [jmorales@inta.go.cr](mailto:jmorales@inta.go.cr)

---

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.